



Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet
SCHÜTH ARM-00

Werkstoff / material:	Gummigranulat auf Recyclingbasis (typischer Gummigeruch möglich) mit Polyurethan gebunden / rubber granulate (typical smell of rubber possible) based on recycling bounded with polyurethane
Farbe / colour	schwarz/farbig durchsetzt / black/coloured interspersed
Oberfläche / surface	Granulatstruktur / granulated structure
Dicken/Formate / thickness/format	auf Anfrage / upon request
Raumgewicht / density	ca. 810 kg/m ³
Flächengewicht / basis weight	Ca. 4,86 kg/m ² (bei/at 6 mm) Ca. 6,48 kg/m ² (bei/at 8 mm) Ca. 8,10 kg/m ² (bei/at 10 mm) Ca. 9,72 kg/m ² (bei/at 12 mm) Ca. 12,15 kg/m ² (bei/at 15 mm) Ca. 16,20 kg/m ² (bei/at 20 mm)
Zugfestigkeit / tensile strength:	ca. 0,3 N/mm ² (DIN EN ISO 1798)
Reißdehnung / elongation on break	ca. 40 % (DIN EN ISO 1798)
Brandverhalten / reaction to fire	Efl (B2) (DIN EN 13501-1)
Temperaturbeständigkeit / temperature resistance	-30 °C bis/to +120 °C Ab 6 mm Stärke kurzfristig, max. 48 h bei Verlegung unter Bitukis und Heißbitumen/ At min. 6 mm thickness short-term max. 48 h at laying of bitumen gravel and hot bitumen.
Chemisches Verhalten / chemical behavior	Bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit Conditionally permanent for acid and base
Umweltverhalten / environmental behavior	Verrottungsbeständig und wasserverträglich / rotting resistant and compliant to water
Widerstand gegen stoßartige Belastung / resistance to impulsive strain	Fallhöhe / drop height: Ab 6 mm Stärke ≥ 2500 mm / at min. 6 mm thickness ≥ 2500 mm (EN 12691)
Mechanische Durchschlagfestigkeit / mechanical puncture strength	Fallhöhe / drop height: Bei/at 6 mm Stärke/thickness = 800 mm (SIA 280) Bei/at 8 mm Stärke/thickness = 1000 mm (SIA 280) Bei/at 10 mm Stärke/thickness = 1300 mm (SIA 280)
Verkehrsbelastung / transport strain	Bei/at 8 mm ca. 19 t/m ² bei/at 10% Stauchung / strain ca. 50 t/m ² bei/at 20% Stauchung / strain (in Anlehnung/in dependence DIN EN ISO 3386-2)
Wärmeausdehnungskoeffizient / thermal expansion coefficient	ca. 10 x 10 ⁻⁵ / °C d. h. 1 mm Längendehnung pro 1000 mm bei ΔT = 10 K i.e. 1 mm elongation of length per 1000 mm at ΔT = 10 K



Ausdehnung unter Feuchtigkeit / expansion under moisture	min. 2% (abhängig von Feuchtegehalt und Einbausituation / depending on moisture content and situation of installation)
Wasserdampfdurchlässigkeit / water vapor permeability	sd = 0,18 m wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke / water vapor diffusion-equivalent air layer thickness (DIN EN ISO 12572)
Salzwasserbeständigkeit / resistance to saltwater	Beständig/resistant nach/acc. to DIN EN ISO 175 und/and DIN EN ISO 3386-2
UV-Beständigkeit / UV resistance	Beständig/resistant nach/acc. to DIN EN 1297 und/and DIN EN ISO 3386-2
Bemerkungen / remarks:	ARM-00 ist eine Bautenschutzmatte und bietet Schutz vor mechanischen Beschädigungen für hochwertige Abdichtungen und Isolierungen im Sinne der DIN 18195 Teil 10 (gilt jedoch nicht für die Stärken 3, 4 und 5 mm). ARM-00 ist einsetzbar auf Flach- und Gründächern, Terrassen und Parkdecks sowie Tiefgaragen. Auch im Tiefbau sowie im Brücken- und Verkehrsbau, im Garten- und Landschaftsbau übt ARM-00 eine optimale Schutzfunktion aus. / ARM-00 is a protection mat for buildings and protects high-graded sealings and isolations against mechanical damages as defined by DIN 18195 part 10 (though this is not valid for thicknesses of 3, 4 and 5 mm). It is applicable to flat and green roofs, terraces and parking decks as well as to underground garages. ARM-00 also shows its protectoral function at bridge building, roadworks, gardening and landscaping.

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielzahl der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Ein Gewährleistungsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Betriebstemperatur ist von den Medien und Betriebsbedingungen abhängig. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.

The above mentioned technical specifications are compiled to the best of one's knowledge. They are valid for the material in the arriving condition without any additional treatment. However the large numbers of the possible insertion- and operating conditions make it impossible to draw obligatory conclusions from the behaviour in a sealing connection for all cases of use. Therefore a claim of guarantee cannot be derived. The operating temperature depends on the medium and the operating conditions. In cases of doubt do not hesitate to contact us, but under a detailed giving of the operating conditions. This technical data sheet is not subject to an updating utility.

Stand: Januar 2018 / January 2018